الاسم: الدرجة: 70 - يمنع استخدام الحاسية مدة الامتحان: ساعة ونصف امتحان مقرر برمجة وخوارزميات الفصل الدراسي الثاني - سنة أولى رياضيات العام الدراسي 2016/2017

الجمهورية العربية السورية وزارة التعليم العالي جامعة البعث ـ كلية العلوم

السوال الثالث: (15درجة) آد أكمل البرثامج الآتي بعبارة واحدة فقط في المكان المنقط لكي يقوم بحساب وطباعة عامل العدد n باستخدام التابع f. /5درجة Var n, i: integer; Function f (n:integer): longint; Begin f:=1; For i:=1 to n do End; Begin Readln(n); Writeln(f(n)); End. 2) ما مخرجات البرنامج الآتي (ماذا يطبع البرنامج)، ضع ناتج الطباعة فقط دون أي شرح يذكر /5درجة/. Var x,y:integer; Procedure abc(a:integer; var b:Integer); Begin a:=a+1; b:=b+2; End; Begin x:=1; y:=2;1,4 abc(x,y); Writeln(x,',',y); 3) ماذا سيكون محتوى الملف النصى a.txt بعد تنفيذ البرنامج الآتي، اكتب المحتوى دون أي شرح بما لايزيد عن سطرة درجة/ f:text; c:char; Begin Assign(f,'c:\a.txt'); Rewrite(f); For c:='a' to 'z' do Write(f,c); XILT Close(f); End. السؤال الرابع: (35 درجة) 1- أكتب برنامج بلغة الباسكال تستخدم فيه مبدأ العودية حصراً لإيجاد مجموع عناصر مصفوفة A عناصرها أعدادا صحيحة عددها n عنصراً اسمها [n]. /15 درجة/ 2-اكتب برنامج بلغة الباسكال تعرف فيه ملف عشواني من

السوال الأول: (10 درجات) ضع رقم السوال وبجانبه صح أو خطا دون أي شرح أو تصديح: 1- يستخدم التابع (INC(i,1) لزيادة قيمة المتغير ; بمندار واحد. 2- اكبر قيمة يمكن أن يلخذها المتغير من نوع صحيح هي 32767 3- يعيد التابع (65) CHR الحرف A 4 يستخدم Readkey لقراءة محرف من لوحة المفاتيح دون الانتظار للضغط على منتاح Enter. 5- نتيجة التعبير الحسابي (2+4)/6*2-2 هي 0 6 نتيجة التعبير المنطقي (O OR 1 AND NOT 0 هي 1 7- تستخدم العبارة IF-Then-Else عند وجود فرعين فقط 8- تنفذ حلقة Repeat على الأقل مرة واحدة مهما كانت حالة 9- يمكن في لغة الباسكال تعريف مصفوفة متعددة الأبعاد. 10- يستخدم التابع Exit للخروج من الحلقة. السوال الثاني: (10 درجات) اختر حرف الإجابة الاصح. ضع رقم السؤال وبجانبه حرف الإجابة الأصح دون أي شرح: 1- مجال المتحولات المحلية يكون ضمن: (b) كامل البرنامج a) التابع أو الإجراء ﴿ d) كل ما ذكر صحيح c) كل من التابع والإجنياء والبرنامج 2- تتم الإعادة الذاتية باستخدام: b) التابع والإجراء a) التابع فقد d) کل ما نکر خاطئ c) الإجراء فقط 3- يمكن إيجاد عدد قوة عدد x في الباسكال بالشيكل: Power(x,y) (b Exp(x*ln(y)) (a d) كل ما ذكر خاطئ Exp(y*ln(x))(c4 من خصائص البرنامج الجزئي (الفرعي): b) يمنع تكرار الكود a) حجم الكود يصبح صغير c) يسهل اكتشاف الخطأ d) کل ما ذکر صحیح 5- تستخدم التعليمة (Filesize(f في الملقات العشوانية لمعرفة La casa leure (a) الحجم الملف کل ما ذکر خاطئ c) حجم السجل والملف 6- تستخدم التعليمة (Seek(f,n في الملقات العشوانية لـ n للانتقال إلى السجل (b a) للبحث عن السجل n d) کل ما ذکر خاطئ n لإدراج سجل عند السجل (c 7- يمكن استدعاء التابع في: b) جملة الطباعة a) تعبير حسابي d) کل ما ذکر خاطئ c) كل من a و d 8- تعيد الدالة EOF(f) قيمة من النوع: Boolean (a Real (b String (c Char (d 9- يمكن الاستدلال على وسيط المرجع (خرج) عندما يسبق بكلمة d کل ما ذکر خاطئ Function (c 10- تستخدم With في السجلات له: b) لتعيين قيم لحقول السجل a) للوصول إلى تيم حقول السجل d) کل ما ذکر خاطئ b sa in US (c

انتهت الأسنلة - تمنياتي لكم بالتوفيق مدرس المقرر د. محمد حجوزي لاب في 2017/6/22

السجلات كل سجل يحتوي رقم العوظف واسمه وراتبه ثم ادخل

بياتات عشرة موظفين في البرنامج الرئيسي ثم استخدم اجراء لترتيب كامل حقول هذه السجلات حسب راتب الموظف ترتيب

تصاعديا والترتيب يتم في العلف مباشرة ، غير مطلوب منك طباعة

محتوى الملف بعد الترتيب./درجة 20/

الاسم : امتحان مقرر برمجة وخوار زميات الدرجة: 70 - يمنع استخدام الحاسبة الدورة الإضافية - سنة أولى رياضيات مدة الامتحان: ساعة ونصف Begin ff:=1: For i:=n downto 1 do F:=ff End: Begin Readln(n); Writeln(f(n));End. 2) ما مخرجات البرنامج الأتي (ماذا يطبع البرنامج)، ضع ناتج الطباعة فقط دون أي شرح يذكر /10درجة/. Var x,y:integer; Procedure abc(Var a:integer; b:Integer); Begin a:=a+1; b:=b+2; End; Begin x:=1; y:=2;Writeln(x,',',y); abc(x,y); End. 3) ما مخرجات البرنامج الآتي (ماذا يطبع البرنامج)، ضع ناتج الطباعة فقط دون أي شرح يذكر /10 درجة/. Type complex=record re:integer: im:integer; end; var z1,z2,z3:complex; Procedure printplus; Begin z3.re:=z1.re+z2.re; z3.im:=z1.im+z2.im; End; Begin z1.re:=1; z1.im:=2; z2.re:=3; z2.im:=4; printplus; writeln(z3.re,'+i(',z3.im,')'); End: 4) ما عمل البرنامج الآتي. أجب بما لا يزيد عن سطر/10 درجة/. Var f: Text; i: Integer; Ch: string[5]; Assign (f, 'TEST.TXT'); Reset(f); While Not Eof (f) Do Begin While Not Eoln(f) Do Read(f,Ch); Begin WriteLn(Ch); End; ReadLn(f); End: Close(f); End. انتهت الأسئلة - تمنياتي لكم بالتوفيق

مدرس المقرر د. محمد حجول

في 2017/8/23

جامعة البعث مكلية العلوم العام الدراسي 2017/2016 السوال الأول: (10 درجات) ضع الإجابات كلها على صفحة مبيضة 1 ضع رقم السؤال ويجانيه صح أو خطأ دون أي شرح أو تصديح: 1- يعيد التابع (ABS(x القيمة المطلقة للمتغير x. 2- أكبر قيمة يمكن أن يأخذها المتغير من نوع Byteهي 255 3- يعيد التابع (INT(x) القسم الصحيح من المتغير الحتيقي x. 4- يستخدم(Readin(x)اقراءة قيمة للمتغير برثم الضغط على Enter 5- نتيجة التعبير الحسابي (2+4)/6*4-12 هي 8 6- نتيجة التعبير المنطقي (O OR 0 AND NOT 0) هي 1 7- تستخدم العبارة IF-Then-Elseعند وجود حالة واحدة. 8- تَنَنَفَذُ حَلَقَةُ While على الأقِل مرة واحدة مهما كانت حالة الشرط 9- لا يمكن في لغة الباسكال تعريف مصفوفة من السجلات. 10- يستخدم التابع (Ln(x للخروج من الحلقة. السؤال الثاني: (20 درجة) اختر حرف الإجابة الاصح. ضع رقم السؤال وبجانبه حرف الإجابة الأصح دون أي شرح: 1- يكون مجال تعريف المتغير عاماً في كامل البرنامج إذا وضع b) في قسم Var الإجراء a) في قسم Var البرنامج d) کل ما ذکر صحیح c) في قسم Var التابع 2- تتم الإعادة الذاتية باستخدام: d) التابع فقط a) التابع والإجراء b) کل ما ذکر خاطئ c) الإجراء فقط 3- يعيد التابع (Odd(x القيمة True في حال كان x: h) زوجي a) فردي d) کل ما ذکر خاطئ c) يساوي الصغر 4- يتواجد التابع Readkey في الوحدة: DOS (b CRT (a d) کل ما ذکر خاطئ Windows (c 5- تستخدم التابع Break b) للخروج من البرنامج a) للخروج القصري من الحلقة d) کل ما ذکر صحیح c) لإنهاء التنفيذ 6- تستخدم التعليمة (Seek(f,n في الملقات العشوانية لـ n للبحث إلى السجل (b n للانتقال إلى السجل (a d) کل ما ذکر خاطئ n لإدراج سجل عند السجل (c 7- جميع عناصر المصفوفة يجب أن تكون: b) من انواع مختلفة a) من نفس النوع d) كل ما ذكر خاطئ b a a in US (c 8-تنتهى أسطر الملقات النصية بحاملة: CR (b CR/LF (a d) کل ما ذکر خاطئ 9- يمكن الاستدلال على وسيط القيمة (دخل) عندما a) لا يسبق باي كلمة (b) يسبق بكلمة Var d) کل ما ذکر خاطئ C يسبق بكلمة Type 10- لتعيين قيم لعناصر السجلات نستخدم الكلمة: Record (b With (a d) کل ما ذکر خاطئ WithRec (c السؤال التالث: (40 درجة) 1- أكمل البرنامج الآتي بعبارة واحدة فقط في المكان المنقط لكي يقوم بحساب وطباعة عاملم العدد n باستخدام التابع f. /10درجة/ Var n, i: integer; Function f (n:integer): longint; Var ff: longint;

الجمهورية العربية السورية

وزارة التعليم العالى



